

SMART WATER ADVICE

توصيل خزان مياه الأمطار

يمكن توصيل خزانات مياه الأمطار بالمرحاض وغرفة غسيل الملابس في المنزل. يساعد ذلك على تعظيم الفوائد من خزانات مياه الأمطار حيث يمكن استخدام المياه على مدار العام وليس فقط خلال الأشهر الجافة من العام.

يجب على السباك المرخص توصيل خزان مياه الأمطار الجديد أو الحالي بمرحاض المنزل أو صنوبر الماء البارد للغسالة. من المستحسن بشدة إذا أمكن توصيله بكلاهما. تعتمد تكلفة التوصيل الداخلي على العمل المطلوب.

يجب أن يتم تنفيذ جميع أعمال السباكة من قبل سباك مرخص ويجب تقديم شهادة الامتثال للسباكة من قبل السباك لجميع الأعمال التي يبلغ مجموعها 750 دولارًا أو أكثر.

يلزم وجود خزانات متصلة داخليًا على جميع صنابير مياه الأمطار الخارجية وعلى جميع الصنابير الداخلية ونقاط مياه الأمطار.

ضع في اعتبارك ما يلي عند تركيب خزان مياه احتياطي للمياه الرئيسية:

1. يجب تركيب جميع التوصيلات من خزان مياه الأمطار إلى المنافذ بواسطة سباك مرخص.
2. نظرًا لأنه يلزم توصيل الخزان بالمرحاض أو بمخرج الماء البارد في غرفة الغسيل، يجب أن تكون قادرًا على التحول إلى مياه الرئيسية في حالة جفاف الخزان.



3. يجب ألا تكون هناك وصلات متقاطعة بين أنابيب المياه من الخزان وأنبوب المياه الرئيسية إلى منزلك ما لم يكن هناك جهاز لمنع التدفق العكسي. يجب تركيب جهاز منع التدفق العكسي حيث يتم توصيل مياه الأمطار للاستخدام الداخلي. هذا أمر حيوي لمنع تلوث إمدادات المياه الرئيسية.

هناك العديد من الخيارات لدعم المياه الرئيسية للتركيبات الداخلية:

1. يضيف نظام التغذية بالتنقيط كمية صغيرة من المياه الرئيسية إلى الخزان إذا انخفض مستوى مياه الأمطار بشكل كبير.

2. أجهزة التبديل التلقائي أو اليدوي التي ستحول التوصيل الداخلي بين خزان مياه الأمطار وإمدادات المياه الرئيسية عندما ينخفض مستوى المياه في الخزان عن مستوى مقبول. يقع المفتاح عند تقاطع إمدادات المياه الرئيسية وخط إمداد خزان مياه الأمطار ويقع بعيداً عن الخزان.

3. وصلة مخصصة من الخزان إلى التركيبات الداخلية، دون الحاجة إلى تعبئة خزان مياه الأمطار. عندما لا يكون خزان المياه متاحاً، ستحتاج إلى تبديل الإمداد بخط إمداد المياه الرئيسية الموجود داخل المنزل.

4. إذا تم تزويد خزان مياه الأمطار بالمياه الرئيسية، فإن مياه الخزان تعتبر مياه رئيسية لغرض قيود المياه ولا يمكن استخدامها للاستخدامات المحظورة بموجب قيود المياه.



شاهد أدلة فيديو «كيفية القيام بذلك» على قناة The Water Conservancy على YouTube

